Index of Claims

Application No.	Applicant(s)								
10/622,623	HELGERSON ET AL.								
Examiner	Art Unit								

3651

1	Rejected	-	(Through numeral) Cancelled	7	Non-Elected	A	Appeal
1	Allowed	•	Restricted	ı	Interference	0	Objected

Joseph A. Dillon, Jr.

Clá	im						Dá	ate						CI	aim				C	)ate			•	]:::[	CI	aim					Date	•	_	_	٦
Final	Original	520		4										Final	Original										Final	Original									
ii.	ō	O	C	7	_									Ŀ	ō										ίĒ	Ö									
	1	L	1	4	_	L	L	$\perp$			Ĺ	Ľ			51					$\Box$	$\Box$		$\Box$			101			П		П		$\Box$	$\Box$	$\square$
$\sqcup$	2	4	H	Ц		L	╀	4	4		┡	<u> </u>			52	<u> </u>	Ш	_	_	_	_	_	$\perp$			102		_	_	L	Ш	$\dashv$	_	4	_
$\square$	3	4	╀	Ц		L	1	4	4	_	<u> </u>	├_			53	$\vdash$	Ш		_	-4	_		┸			103			L.,	L	Ш	_	4	4	ᅵ
┝	4	Н	╄	H		⊢	╀	+	┩	_	╄	╄			54	┼	Н		-			_	╀			104		_	┡	ļ	-	-	$\dashv$	4	$\dashv$
$\vdash$	6	Н	Н	Н		⊦	╀	+	+	_	╀	├			55 56	⊢	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-					105	Н	_	⊢	-	Н		4	+	-
<u> </u>	7	Н	Н	Н	_	⊢	╁	╅	┪		╁	╁╴			57	₩	Н	$\dashv$	┥	┥	+	+	╁			106 107	Н	_	├	⊢	Н	$\dashv$	$\dashv$	+	$\dashv$
<u> </u>	8	Н	Н	Н	_	╁╴	+	+	┪		╁	╁╴			58	╁	Н	$\dashv$	ᅱ	ᅱ	┪		╁╴	ł		108	Н		┥	┢	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	ᅥ
	9	┢	۱L	—	_	H	$^{+}$	$\dashv$	┪	_	1				59	+-	Н		ᅥ	ᅥ	$\dashv$	十	╁	1		109	-	-	-	┢	Н	$\dashv$	$\dashv$	十	$\dashv$
	10	H	۱ř		_	t	†	7	┪	_	+-	$\vdash$			60	⇈	П		ヿ	$\dashv$	7	十	+			110	Н	$\vdash$	$\vdash$	┢	H	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
	11	Τ	Ħì		_	T	T	7	╗	Т	✝	1			61	1	$\vdash$		$\neg$	T	$\neg$	十	$\top$	1:::		111			$\vdash$	$\vdash$	П	$\Box$	$\dashv$	ヿ	╛
	12		П		_		T	1							62						╛	$\perp$		]		112							寸	ヿ	$\neg$
	13		$\mathbb{L}$	$\prod$			Ι	$\Box$				L			63							$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$		]		113								$\Box$	
	14	Ĺ		Ц		L	$\int$	$\perp$	_			<u> </u>		$ldsymbol{oxed}$	64		$\Box$				$\Box$	$\perp$	1	<b>.</b>		114		Ĺ	匚	Ĺ	$\Box$		$\Box$	$\perp$	
	15	Ц	Щ.	Ц		L	╀	4	_	L.	<u> </u>	1_		<u> </u>	65	1	$oxed{oxed}$			_	4	_	1	<u>.</u>		115	Ш		L	L	L		_	_	_
<u></u>	16	Н	4	μ		┡	1	4	4	_	╀	╀		<u> </u>	66	1	Ш	Ш	4	_		$\perp$	$\bot$			116	Щ		<u> </u>	<u> </u>	<b> </b>	Ц	႕	_	4
<u> </u>	17	Н	+	Н		₽-	1	4	4	_	╄	╀		<u> </u>	67	╄-	ļ			$\Box$	-	+	╄	4		117	L	<u> </u>	┡	▙	$\vdash$	Ш	_	4	_
<u> </u>	18	Н	╁	Н	_	₽	+	+	$\dashv$	_	₽	╀		┝	68	╀	$\vdash$				-			4		118	H	⊢	<del> </del>	⊢	⊢	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
-	19 20	Н	+	Н		╀	╁	+	-	⊢	╄	╀		├—	69 70	╀	-				-	+	╀	-		119 120	H	┝	⊢	⊢	H	Н	-	$\dashv$	4
$\vdash$	21	Н	Н	Н	_	╀	+	┥	$\dashv$	┝	╁	╁	ł:::		71	╁	-	Н		Н	-		+	-	-	121	⊢	⊢	┢	├	<del> -</del>	Н	$\rightarrow$	+	$\dashv$
$\vdash$	22	Н	Н	Н	-	╁	+	┪	$\dashv$	┝	╁╌	╁		<u> </u>	72	╁	-	_	$\dashv$	-	$\dashv$	+	╁	-	-	122	⊢	┝	⊢	┢	┢	Н	$\dashv$	$\dashv$	-
$\vdash$	23	+	₩	1	_	╁	ተ	┪	$\dashv$	-	╁	╁		-	73	╁╌	┼-	_				-+	╁	╢	<u> </u>	123	┢	┢	┢	╁╴	╁	-	$\dashv$	十	-
	24	t	核		_	┢	+	┪	-	┢	╁	╁		-	74	t	H		_	Н	寸	╅	十	1#	_	124	✝	$\vdash$	╁╴	┢╾	1-	H	$\dashv$	十	-
	25	╽	Ť	٦		T	†	┪		Т	T	T	1		75	T	Г	$\vdash$			寸	$\top$	$\top$	1		125	┢	┢			Г		of the state of	ヿ	$\neg$
	26	T	T	٦	_	T	1	┪			1	T			76	Τ		Г			一	T	Τ	1		126	T					П	$\Box$	ヿ	
	27		Ι			Ι	I				Τ	T	]:::		77	Т							T	]		127				Г	Π		П	T	
	28	L	Ι				Ι						]:::		78	Ι.								]::::		128								$\Box$	
<u></u>	29	L	$\perp$	_		L	┵	_			┸	┖			79	$\perp$	乚	L				$\perp$	┸			129	$oxed{oxed}$	匚	乚	L			$\Box$	$\Box$	_
<u> </u>	30	Ļ	1	_		L	4	_		L	┸	1		<u> </u>	80	↓_	Ļ	_			_	$\perp$	$\bot$	╝		130	L	<u> </u>	上	┖	L	_		_	_
	31	╀	4	4	_	╄	4	4	_	<u> </u>	╄	1	l		81	4_	Ļ			ш	_	_	4	J:::		131	╙	_	L	1_	1_	_	$\sqcup$	_	
	32	╀	+	4		╀	+	4	4	$\vdash$	╀	+			82	╄	$\vdash$	⊢	$\vdash$	Ш	4	+	+	4	<u> </u>	132	<del> </del>	<u> </u>	-	┞-	╀	<b> </b>	$\vdash \vdash$	4	
-	33 34	┼-	+	4		╀	+	┩	4	$\vdash$	╀	┿			83 84	╂	$\vdash$	-	_	$\vdash$	$\dashv$	+	+	-	<u> </u>	133 134	<del> </del> —	<b> </b> -		⊢	<del> </del> —	$\vdash$	$\vdash \vdash$	$\dashv$	
-	35	╁	+	┥	_	+-	+	-	-	$\vdash$	╀	╁	ł	$\vdash$	85	+	╁	┝	-	$\vdash$	-	+	+	-	-	135	┢	-	╁	╀	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	_
-	36	╁	+	$\dashv$	_	+	+	+	$\dashv$	$\vdash$	+	+	1		86	+	+-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		┽	+-	1	<b></b> -	136	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	╁	╁	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	
$\vdash$	37	t	+	۲		t	+	┪	$\dashv$	$\vdash$	+	+			87	+	╁	┢	Н	$\vdash$	$\dashv$	+	+-	1		137	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	H	+-	-	┌─┤	+	-
$\vdash$	38	t	+	┥	_	t	+	+	$\exists$	$\vdash$	$^{\dagger}$	T			88	+	t	Н	H	$\vdash$	$\dashv$	+	+	1	<del>                                     </del>	138	1	Н	+-	t	+-		$\vdash$	-+	-
	39	Τ	$\dagger$	٦	_	Τ	†	7		Г	T	$\top$			89	$\top$	T	Г	П	П		$\top$	T	1		139	T	Т	T	T	t	Г	$\sqcap$	一	_
	40		1			Τ	1	┪			T	1	Ш		90	1	T	Г	П			$\top$	$\top$	1:::	<u> </u>	140	Τ	Г	1	T	T		$\sqcap$	7	_
	41	Γ	Ι			Γ	Ι				Γ		]:::		91	$\Gamma$						$\Box$	Τ	]::::		141				Γ	T		$\Box$	寸	_
	42		I				I				L		]:::		92							$\Box$	Ι	]		142			Γ					丁	
_	43	Ĺ	1			L	$\perp$	$\Box$	╝	Ľ	L	$\perp$			93		$\Box$					Ţ	$\perp$			143	匚			Γ		匚		$\Box$	_
<u></u>	44	1	4	_	_	Ļ	4	_		L	╀	$\perp$		$ldsymbol{ldsymbol{eta}}$	94			_	Ш		Ц	_		J		144			L				Ш	╝	_
<b></b>	45	╄	4	Ц	_	╀	4	4	_	$\vdash$	1	$\bot$		<u> </u>	95		╀-	<u> </u>	Ш	oxdot	_	4	$\perp$	4		145	<b>L</b>	L	_	L	┖	<u> </u>	Ш		_
$\vdash$	46	╀	+	4	_	+	+	4	4	-	╀	+		<u> </u>	96		╀	<b>!</b>	L	<u> </u>	Ц	-	4	4	<u> </u>	146	┞-	L	╄	$\vdash$	┞-	_	Ш	_	
-	47	╀	+	-		╀	+		_	$\vdash$	╀	+		<u> </u>	97		+	-	_	L	Щ	+	+	-		147	⊢	<b> </b>	┼	╀	₩	<u> </u>	$\vdash \vdash$	-	
<del></del>	48	╁	+	4	-	╀	+	-	_	-	+	+		-	98		╀	$\vdash$	H	⊢		+	╬	-	<u> </u>	148	1-	$\vdash$	╀	╀	╀	⊢	$\vdash \vdash$		
-	49 50	╁	+	4	-	╀	╁	┥	_	-	╁	╀		<del> </del>	99		╀	⊢	H	$\vdash$		+	+	-	<u> </u>	149	├	<del> </del>	+	╀	╀	<u> </u>	$\vdash \vdash$	ᆛ	_
L	1 30	Ь,	Д.	_	_	┸	丄			ل			∷∷		100	'		L.		L_		$_{\rm L}$	1.	J::::	L	150	1	1	1_	1	1	Ι.	Ш		